

Raccord rapide Semicon SP Cupla 1S-304-NPT-KL, acier inoxydable - Nitto Kohki 349819517

Réf. article NKH-349819517

Fabricant Nitto Kohki

La douille reçoit l'embout et constitue la moitié du raccord côté ligne. Son taraudage va de Rc 1/8 à Rc 1 selon la taille, et le clapet obture dès que l'embout est retiré. Le corps en SUS304 électropoli et les ressorts de clapet en acier inoxydable conviennent aux produits chimiques de haute pureté. Modèle 1S-304-NPT-KL, acier inoxydable, Matériau du joint Kalrez.

DONNÉES TECHNIQUES

Betriebsdruck max [bar] **2.000000**

Détection de position **Non**

Poids **0.05 kg**

Werkstoff **Edelstahl**


DESCRIPTION

Destinée aux produits chimiques de haute pureté en fabrication de semi-conducteurs, la Semicon SP Cupla relie conteneurs et lignes à une pression de service de 0,2 MPa. Le corps et les ressorts de clapet sont en acier inoxydable SUS304, le corps étant électropoli.

- La pression de service de 0,2 MPa et le clapet à obturation des deux côtés retiennent le fluide dans le conteneur et dans la ligne lors de la séparation.
- Corps et ressorts de clapet en acier inoxydable SUS304, surface du corps électropoliée pour une meilleure résistance à la corrosion.
- Quatre matériaux d'étanchéité au choix, FKM (X-100), EPDM (EPTS), perfluoroélastomère et Kalrez, tous utilisables de 0 °C à +50 °C.
- Aucune graisse n'est appliquée sur le joint, et tous les composants sont nettoyés, assemblés, contrôlés puis emballés en salle blanche.
- Six tailles de Rc 1/8 à Rc 1 couvrent des sections de passage minimales de 13 mm² à 192 mm².
- Chaque embout est livré avec un capuchon anti-poussière, et les corps et ressorts en SUS316 sont disponibles en fabrication à la demande.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	1S-304-NPT-KL
Élément de raccord	raccord femelle

Matériau du corps	acier inoxydable
Matériau du joint	Kalrez
Pression de service	0.2 MPa (2 bar)
Structure de la valve	Two-way shut-off
Référence	349819517

APPLICATIONS

- Raccordement de conteneurs en acier inoxydable de 10 à 20 litres sur les lignes de production de semi-conducteurs
- Soutirage de produits chimiques de haute pureté depuis des conteneurs de 100 à 200 litres
- Lignes d'eau et de gaz sur les équipements de fabrication de semi-conducteurs
- Raccordements d'air comprimé sur des installations exploitées en salle blanche
- Étapes de procédé où le joint doit être choisi en fonction du fluide véhiculé

COMPATIBILITÉ

Une douille et un embout de même taille se raccordent quelle que soit la configuration de leur extrémité. Les taraudages sont proposés en Rc, en NPT et en 19/32-18UNS.

NORMES ET CONFORMITÉ

Taraudages de Rc 1/8 à Rc 1 ainsi que 1/8-27NPT, 1/4-18NPT et 19/32-18UNS, corps en acier inoxydable SUS304 en standard et SUS316 sur commande.